

Note sur les Locustiens cavernicoles d'Europe

Par M. J. BOLIVAR.

(Séance du 23 Juillet 1879.)

Léon Dufour a décrit dans les Annales de la Société entomologique de France, 1865, p. 13, sous le nom de *Phalangopsis Linderi*, un Orthoptère découvert par Linder dans les grottes des Pyrénées-Orientales; quoique la description soit très-incomplète, L. Dufour n'ayant connu que la femelle et employant des caractères plutôt génériques que spécifiques, je n'hésite pas à rapporter à son espèce un Orthoptère trouvé en avril 1879, par M. E. Simon, dans les grottes de Belvis et d'Espezet (département de l'Aude). Mais la priorité n'appartient pas à L. Dufour, car il m'est impossible de trouver aucune différence entre les exemplaires de M. E. Simon, et ceux de la *Locusta palpata* Sulzer, de Sicile et de Dalmatie, qui font partie de ma collection.

Il est singulier que la description de la *Locusta palpata* Sulzer (Abgeküvzte Geschichte Schw. Ins., 1776), reproduite par Burmeister (Handb. der Ent.) sous le nom de *Phalangopsis araneiformis* et par plusieurs autres auteurs bien connus, soit restée inconnue à L. Dufour et à Audinet-Serville, qui ne mentionne aucune des deux espèces d'Orthoptères cavernicoles d'Europe dans son *Hist. nat. des Orthoptères*.

Ces deux espèces ont été très-diversement classées par les auteurs et successivement rapportées à plusieurs genres auxquels elles n'appartiennent pas.

L. Dufour les rapportait au genre *Phalangopsis* de Serville. Ce genre était très-imparfaitement connu, car Serville l'avait d'abord classé dans la famille des *Locustiens*, puis dans celle des *Gryllides*, où est sa vraie place; il est dès lors presque inutile d'ajouter que les espèces cavernicoles d'Europe n'ont aucun rapport avec les *Phalangopsis*, ne rentrant même pas dans la même famille, car ce sont des *Locustiens* bien caractérisés.

Charpentier a placé l'une des espèces dans le genre *Rhaphidophora*; il a été imité en cela par Fischer, qui, n'ayant pas connu la *palpata* en nature, se contente de la rapprocher de la *cavicola*. M. Scudder, de Cambridge, a créé depuis le genre *Hadenæcus*, dans lequel il place trois espèces: *Locusta palpata* Sulzer, *Rhaphidophora cavernarum* Sauss., et une espèce nouvelle de Nouvelle-Zélande qu'il décrit sous le nom de

H. Edwardsi. Enfin, le dernier auteur qui se soit occupé de cette question, M. Krauss, de Vienne, dans son excellent travail *Die Orthopt. Fauna Istricens*, 1878, a décrit une espèce européenne nouvelle sous le nom de *neglectus*, voisine du *cavicola*, et a en même temps proposé pour ces deux espèces un genre nouveau sous le nom de *Troglophilus*.

Il est d'abord évident que la *L. palpata* Sulz. ne peut figurer ni dans le genre *Rhaphidophora*, créé par Serville pour une espèce de Java, ni dans le genre *Hadenæcus* Scudder ; c'est ce qui m'avait déterminé, dans mon *Catalogus Orthopterorum Europæ*, à donner la préférence, pour les espèces européennes, au nom de *Troglophilus* Krauss.

Aujourd'hui que, grâce à la communication de M. E. Simon, j'ai pu étudier à fond ces curieux insectes, je reconnais que le genre *Troglophilus* Krauss doit être restreint aux *cavicola* Koll. et *neglectus* Kr., et que la *palpata* Sulzer doit devenir le type d'un genre nouveau.

Le tableau suivant résume les caractères des genres de Locustiens cavernicoles, à l'exception du genre américain *Udcopsylla* qui m'est encore inconnu.

- a. Pattes très-longues et grêles ; fémurs postérieurs plus longs que le corps, filiformes dans leur seconde moitié.
- b. Tibias postérieurs garnis sur leurs deux bords postérieurs d'une double rangée d'épines peu serrées... DOLICHOPODA, nov. gen.
Type : *Locusta palpata* Sulz. = *Phalangopsis Linderi* L. Duf.
- bb. Tibias postérieurs garnis sur leurs deux bords postér. d'une double rangée d'épines courtes, nombreuses et très-serrées, et en outre de cinq ou six grandes épines espacées.. HADENOÆCUS Scudd.
Type : *H. cavernarum* Saussure.
- bbb. Tibias postérieurs garnis sur leurs deux bords postérieurs d'une double rangée d'épines nombreuses et serrées, sans épines plus longues..... RHAPHIDOPHORA Serv.
Type : *R. picea* Serville.
- aa. Pattes courtes ; fémurs postérieurs pas plus longs que le corps, nullement filiformes dans leur seconde moitié.
- c. Fémurs antérieurs inermes en dessous ; 1^{er} article des tarses postérieurs épineux en dessus..... TROGLOPHILUS Krauss.
Type : *T. cavicola* Kollar.
- cc. Fémurs antérieurs pourvus de quelques épines en dessous ; 1^{er} art. des tarses postérieurs inerme en dessus.. CEUTOPHILUS Scudd.
Type : *C. maculatus* Scudd.

